

Reibungsloser Informations-
und Datenaustausch zwischen
klinischen Fachbereichen.



570 Kliniken und Gesundheitseinrichtungen in der DACH Region nutzen unsere Lösungen. Dazu gehören auch Krankenhausgruppen wie die DRV- und MEDIAN-Kliniken sowie die Knappschafts- und Asklepios-Krankenhäuser.

130 Subsysteme aus den unterschiedlichsten Bereichen wurden bereits von uns verbunden.

12 Mio. Patientendaten werden jährlich über unsere Schnittstellen ausgetauscht.

18 Mio. Patientenfälle pro Jahr wurden interaktiv über unsere Systeme kommuniziert

Integrationslösungen für das Gesundheitswesen

Die mit zur DMI Unternehmensgruppe zählende Health-Comm GmbH ist führender Anbieter und Integrationsdienstleister für einen reibungslosen Informations- und Datenaustausch zwischen den Fachbereichen in Kliniken und Krankenhäusern.

Seit über 20 Jahren kümmert sich die Health-Comm GmbH um einen sicheren und zentralen Informationsaustausch aller relevanten Daten in Kliniken und sorgt so für einen optimalen und sicheren Austausch von medizinischen Daten und Patienteninformationen über alle Fachabteilungen hinweg. Intern und extern.

Zentrale Plattform ist hierbei der Cloverleaf® Kommunikationsserver, der Protokoll- und Formatunabhängig einen Informationsaustausch zwischen allen Systemen und Leistungsträgern (externe Zuweiser, Telemedizin-Anwendungen, Patientenakten, Register und Kostenträger, bildgebende Systeme etc.) gewährleistet. Mit Cloverleaf® stehen aber nicht nur alle relevanten Daten und Patienteninformationen genau dort zur Verfügung, wo sie benötigt werden.

Der Einsatz von Cloverleaf® senkt zudem die Kosten für die Erweiterung bestehender oder

die Integration neuer medizinischer Systeme sowie die Folgekosten für die Verwaltung und Wartung vieler individueller Schnittstellen.

Weitere Integrationslösungen der Health-Comm GmbH sind der „MDM-Printer“, der IHE-konforme DICOM Worklist Broker für die Integration bildgebender Applikationen sowie der IHE PIX konforme Master Patient Index für eine Automatisierte Zuordnung von Patientenstammdaten zu einer eindeutigen, einrichtungsübergreifenden Patientenidentität.

Leistungen

Beratung, Analyse, Service

- Analyse, Planung und Performance- sowie Kostenoptimierung aller IT-Schnittstellen im Gesundheitswesen.

Cloverleaf® Kommunikationsserver FHIR^{ready}

- Austausch von Informationen über Standards hinweg (Protokoll- und Formatunabhängig)
- Unterstützung aller Varianten der Standards und automatischer Updates (z.B. HL7 v2.x / v3 / FHIR / CDA)
- Unterstützt Software-Hersteller bei der Entwicklung von Schnittstellen unter Nutzung von Nachrichtenformaten wie z. B. HL7 (Versionen 2.x, Version 3, CDA und FHIR®), XML, HCM, BAPI, DICOM und EDIFACT sowie proprietäre Formate.
- Flexible Erweiterung bzw. Austausch von Komponenten
- Kurze Realisierungszeiten bei der Integration neuer Schnittstelle
- Simulation und Test neuer Kommunikationsbeziehungen (Parallelbetrieb)
- Store and forward für ein ordnungsgemäßes Recovery ohne Datenverluste und / oder -Duplikate
- Grafische Darstellung aller Kommunikationsbeziehungen inkl. Status-Reports und Nachrichtenprotokolle
- Überwachung der Schnittstellen durch automatisierte Alarmer

Global Monitor

- Erweiterung des Cloverleaf um eine intuitive, web-basierte Administrationsoberfläche
- schnelles und einfaches Monitoring über das gesamte Kommunikationsnetzwerk, auch für schnittstellenfremde Mitarbeiter
- frei konfigurierbare und individuelle Sichten (z B in Krankenhausverbänden oder Konzernen)
- Aufruf über Webbrowser, keine zusätzliche Software notwendig
- Überblick jederzeit und überall über die mobile App für Iphone, Ipad oder Android

MDM-Printer

- Eigenständige Patientendatenbank, welche mit ADT-Daten vom Kommunikationsserver Cloverleaf gefüllt wird
- Dokumente unterschiedlichster Applikationen werden automatisch mit dem notwendigen Patientenkontext digitalisiert und einem Archiv oder einer elektronischen Patientenakte zugeführt.
- Einfache Installation an beliebig vielen Arbeitsplätzen
- Keine Schnittstelle auf dem jeweiligen Subsystem notwendig

DICOM Worklist Broker

- Bereitstellung einer DICOM Worklist für die Radiologie - auch ohne ein RIS
- Bereitstellung einer DICOM Worklist für nichtradiologische Abteilungen wie Endoskopie, Kardiologie, Augenheilkunde und andere bildgebende Modalitäten
- Zusammenführung von Befunden und Bildern in einer Patientenakte
- Abgleich von Patienten- und Untersuchungsnummern in Übereinstimmung mit den IHE-Profilen

Master Patient Index

- Automatisierte Zuordnung von Patientenstammdaten zu einer eindeutigen, einrichtungsübergreifenden Patientenidentität
- Schnelle Bereitstellung der hausspezifischen Identifikatoren
- Voraussetzung für die Nutzung zentraler Applikationen für mehrere patientenführende Systeme